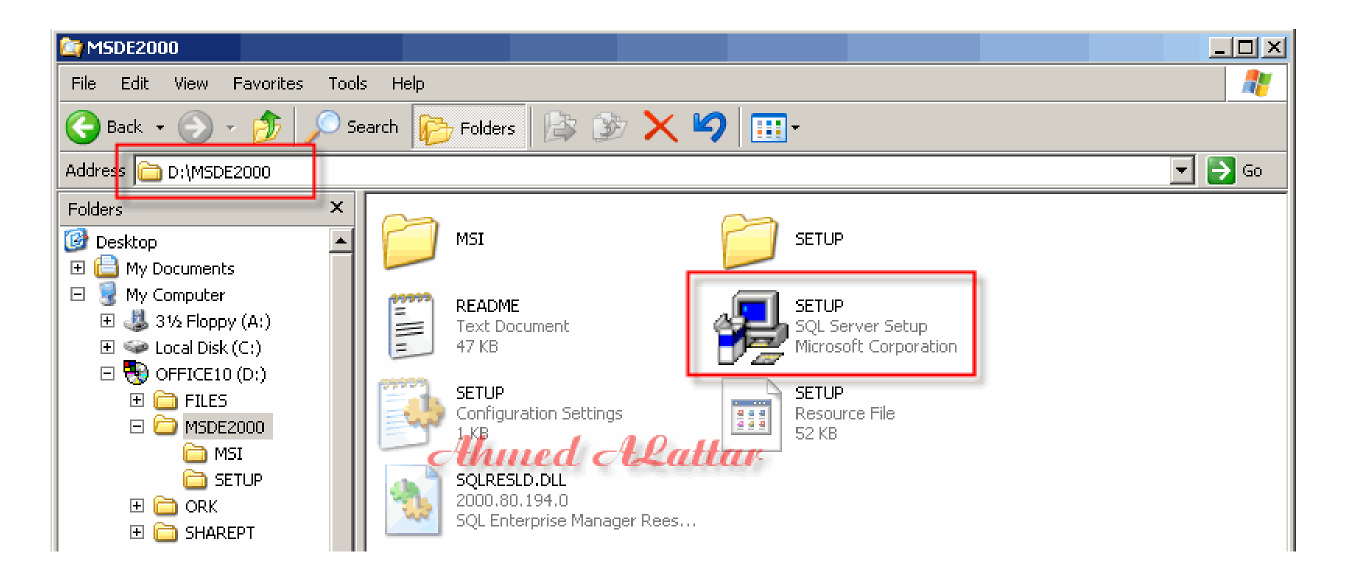
إنشاء قاعدة بيانات SQL ببرنامج VB .net

1 - تثبيت برنامج

Microsoft SQL Server Desktop Engine

الموجود فى أسطوانة Microsoft Office XP



ثم عمل Restart للجهاز

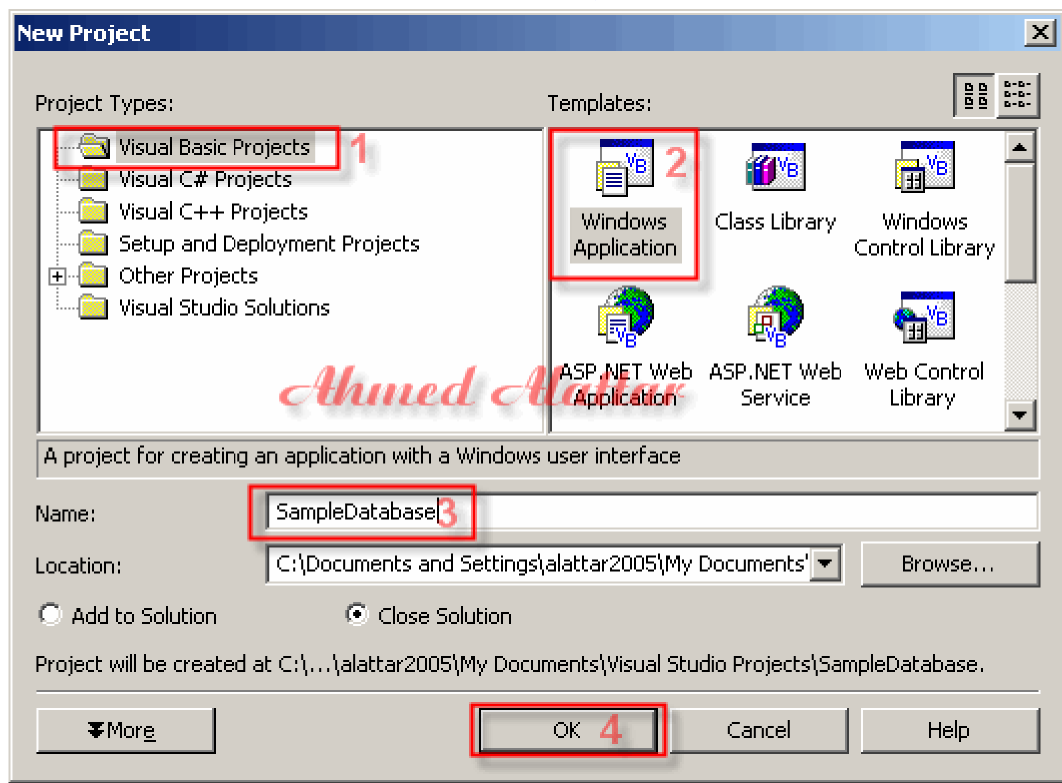
2 - من برنامج VB .net

من قائمة File <= New <= Project

من مربع حوار New Project أختر النوع

Windows Application قم بتسمية المشروع

SampleDatabaseثم اضغط زر   OK



3 - أفتح نافذة Server Explorer من View Server Explorer

تجد بها عنصرين هماData Connection

لاجراء الإتصال بقواعد البيانات وServers

لاظهار اجهزة الخادم أضغط علىServers

لاظهار الخادم المتصل أضغط على

أسم الخادم بزر الفأرة الأيمن أختر   New Database
يظهر لنا مربع حوارCreate Database

أكتب Sample فى مربع النص

New Database Name

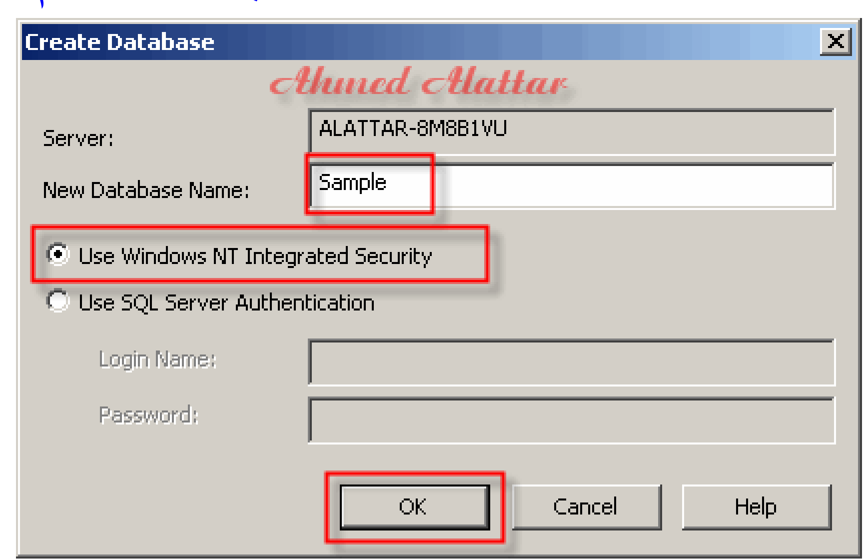
ثم أختر

Use Windows NT Integrated Security

واذا كنت تريد أسم مستخدم وكلمة مرور لقاعدة البيانات

أختر الخيار الثانى

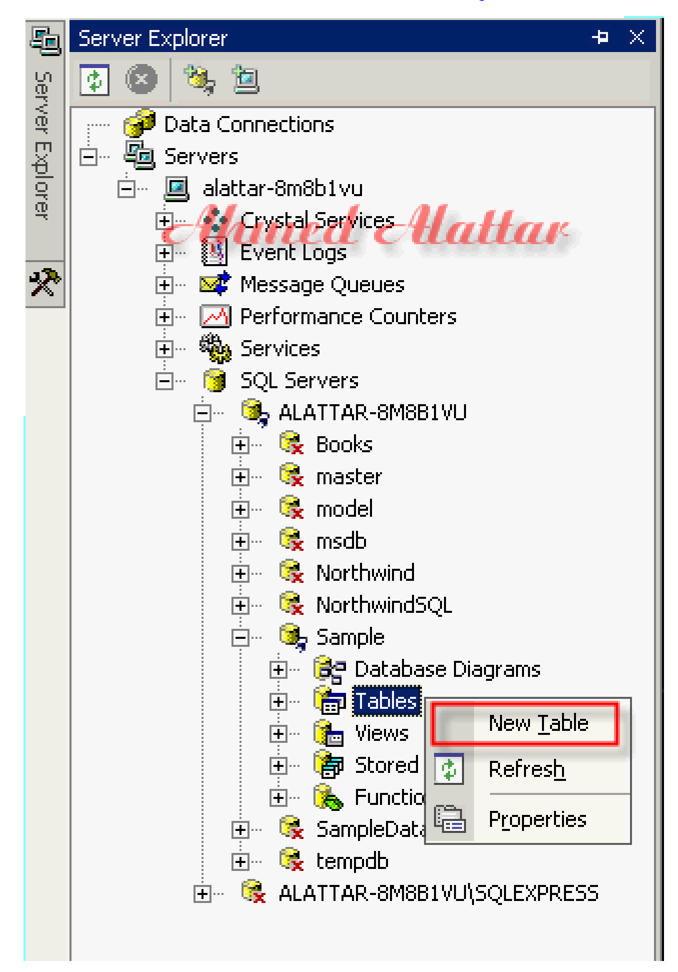
OK ثم أضغط Use SQL Server Authentication



4 - يظهر أسم قاعدة البيانات أسفل أسم الخادم بنافذة Server Explorer

أضغط على أسم قاعدة البيانات لترى الجداول Tables

أضغط عليها بزر الفأرة الأيمن أختر New Table



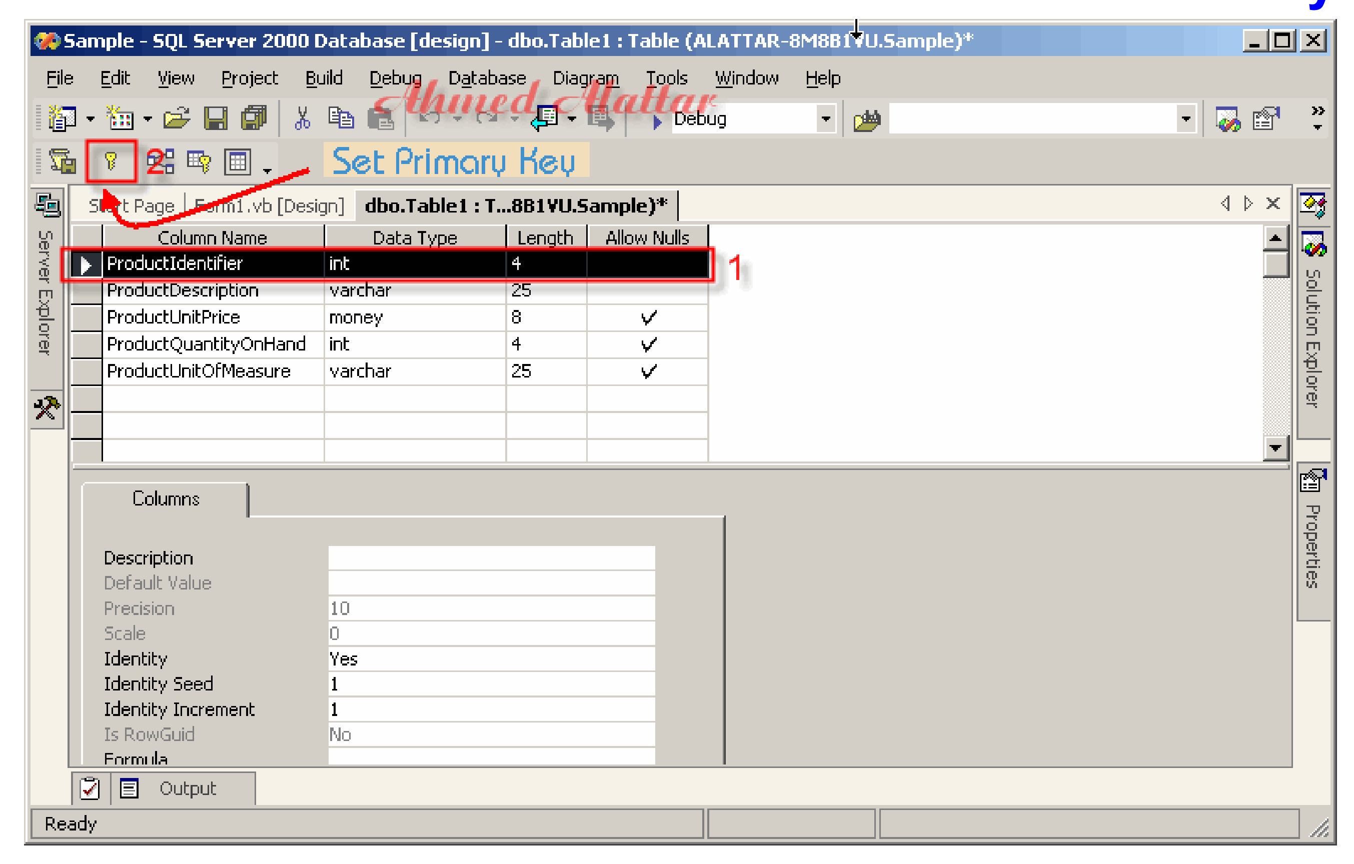
5 - تظهر لنا شاشة تصميم الجدول نقوم بعمل جدول الأصناف Products

Products Table			جدول الأصناف
أسـم العـامود Column Name	مثـال البيـانات Example	نـوع البيانات Type of Data	الحجم المقـدر للبيـانات Estimated Size of Data
ProductIdentifier (PK)	12345	Numeric	رقم صحيح
ProductDescription	Toffee	Text	25 حرف
ProductUnitPrice	$23.25	Currency	من 00.00$ الى 10.000.00$
ProductQuantityOnHand	50	Numeric	من 0 الى 9.999
ProductUnitOfMeasure	40-100 g pkgs	Text	25 حرف

(PK) تعني مفتاح أساسي

6 - أدخل البيانات مع مراعاة أن العامود ProductIdentifier

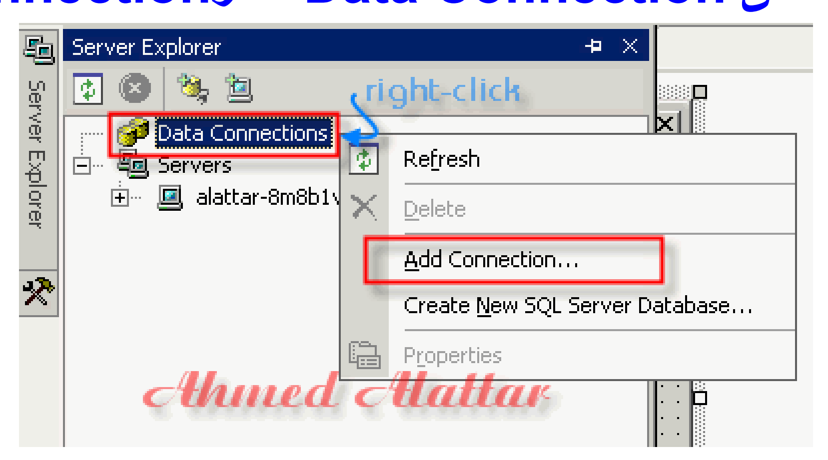
مفتاح أساسى بتحديده والضغط على أيقونة Set Primary Key



7 - أحفظ الجدول وتسميته Products

إنشاء الإتصال بقاعدة بيانات SQL

1 - من نافذة Server Explorer أضغط بزر الفأرة الأيمن على Data Connection أختر Add Connection

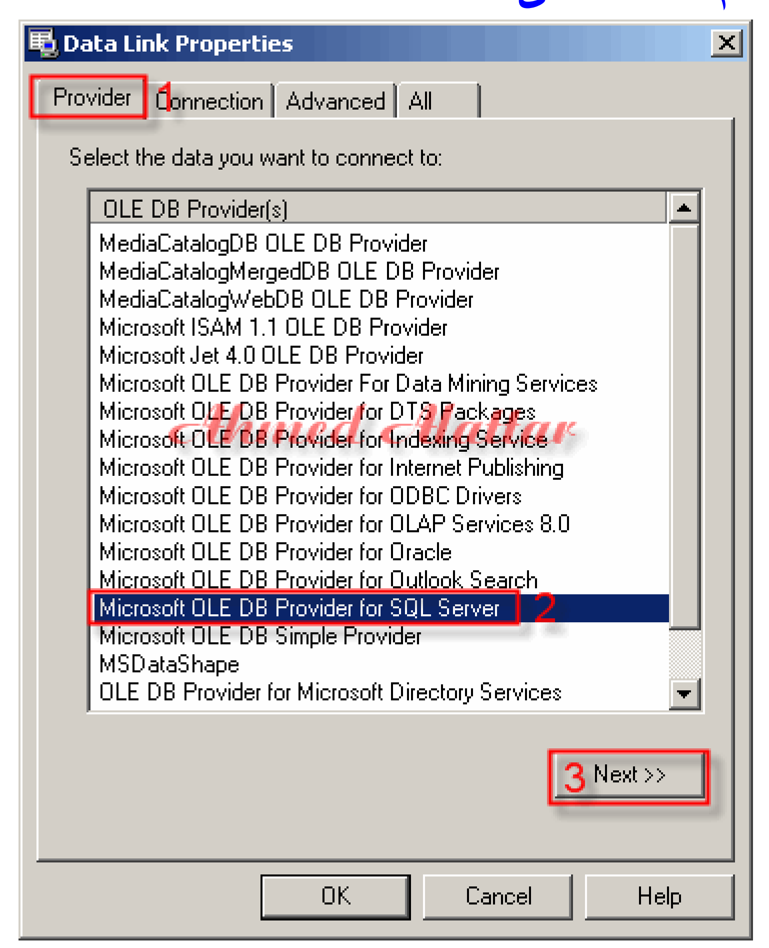


2 - يظهر مربع حوار Data Link Properties أختر Provider

ثم أختر

Microsoft OLE DB Provider for SQL Server

ثم أضغط على Next



3 - من تبويب بيانات الإتصال من القسم الأول Select or enter

server name

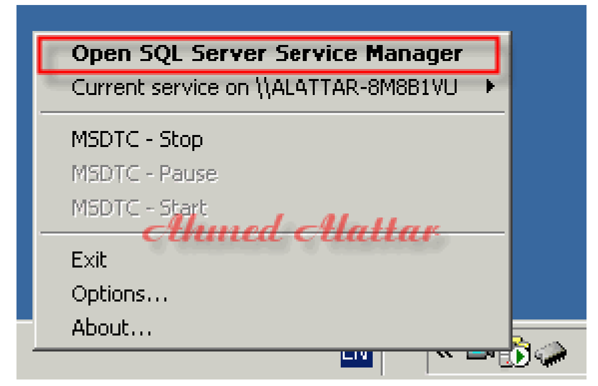
أدخل أسم الخادم ولمعرفة أسم الخادم

أضغط بزر الفأرة الأيمن على أيقونة برنامج

Microsoft SQL Server Desktop Engine

أختر

Open SQL Server Service Manager



ثم انسخ أسم الـ Server وقم بلصقه ثم أختر

Use Windows NT Integrated Security

Select the database on the serverثم

ويمكنك عمل أختبار لهذا الإتصال بالنقر على زر

Test Connection ثم بعد ذلك أضغط على زر OK

Data Link Properties
Provider | Connection | Advanced | All
Specify the following to connect to SQL Server data:
1. Select or enter a server name:
ALATTAR-8M8B1VU — Refresh
2. Enter information to log on to the server:
Use Windows NT Integrated security
Use a specific user name and password:
User name:
Password:
Blank password — Allow saving password
3. Select the database on the server:
Sample
Attach a database file as a database name:
Using the filename:
Test Connection
OK — Cancel — Help

SQL Server Service Manager
Server: ALATTAR-8M8B1VU
Services: SQL Server
Refresh services...
Start/Continue
Pause
Stop
Auto-start service when OS starts
Running - \\ALATTAR-8M8B1VU - MSSQLServer

Copy 1 2 3 4

Ahmed Alattar

4 - أفتح Data Connection من نافذة Server Explorer

لتجد قاعدة البيانات

